



HORMITUBO

HORMITUBO, S. L.
 Parque Comercial e Industrial AREA 33. 36543 SILLEDA (Pontevedra).
 Tfno.: 986 58 14 21. Fax: 986 58 14 23.
 e-mail: hormitubo@hormitubo.com

FICHA TÉCNICA TUBOS H.A. DN 400	Rev. 04
--	---------

Tubos de hormigón armado de sección interior circular con unión flexible (con junta de estanqueidad suministrada por separado) para su uso en canalizaciones de aguas negras, aguas pluviales o aguas de superficie por gravitación u ocasionalmente a baja presión, con marcado **CE** y fabricados según las especificaciones de la Norma UNE-EN 1916 y su complemento nacional UNE 127916.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS (mm) Y PESO								JUNTAS ESTANQUEIDAD
DENOMINACIÓN	DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO EXTERIOR	DIAMETRO CAMPANA	ESPESOR	LONGITUD UTIL	LONGITUD TOTAL	PESO UNIDAD	Junta elastomérica tipo ARPÓN de caucho vulcanizado según UNE EN 681-1 Tipificación : 1.390 mm x 16 mm x 21,5 mm.
	DN	De	Dc	S	Lu	Lt	t	
T.C.H.A. DN 400x2250	400	532	635	66	2250	2350	0,58	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS											
T.C.H.A. DN 400	Cargas de fisuración (Ff) y rotura (Fn) mínimas de ensayo kN/m (clasificación tipo E según UNE 127916)										
	CLASE 60 Ff = 40 kN/m ² Fn = 60 kN/m ²		CLASE 90 Ff = 60 kN/m ² Fn = 90 kN/m ²		CLASE 135 Ff = 90 kN/m ² Fn = 135 kN/m ²		CLASE 180 Ff = 120 kN/m ² Fn = 180 kN/m ²				
	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura			
	-	-	24	36	36	54	48	72			
	Cargas de fisuración (Ff) y rotura (Fn) mínimas de ensayo kN/m (clasificación tipo A según UNE 127916)										
	CLASE I Ff = 40 kN/m ² Fn = 60 kN/m ²		CLASE II Ff = 50 kN/m ² Fn = 75 kN/m ²		CLASE III Ff = 65 kN/m ² Fn = 100 kN/m ²		CLASE IV Ff = 100 kN/m ² Fn = 150 kN/m ²		CLASE V Ff = 140 kN/m ² Fn = 175 kN/m ²		
	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	
	-	-	20	30	26	40	40	60	56	70	

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES					
HORMIGÓN					ACERO
TIPOS *	ARIDOS	CEMENTO**	AGUA	ADITIVOS	
HA-30/s/20/IIa (Para clases: 90-135-II – III y IV)	Con marcado CE según UNE EN 12620	CEM I 52,5 R CEM I 52,5 N/SR con marcado CE según UNE EN 197-1	Según Art. 27 EHE 08	No se emplean	Tipo B-500-T según UNE 36099
HA-40/s/20/IIa (Para clases: 180 y V)					

(*) Sin ambiente químico específico. Para ambientes distintos: consultar.
 (**) Tipos de cemento habituales. Para otros tipos consultar disponibilidad.

IDENTIFICACIÓN (MARCAJE)
 HORMITUBO UNE-EN 1916 T.C.H.A. DN 400 "Clase" Lote Peso Fecha fabricación

